省エネシステム

未来に住みよい地球を・・・

株式会社 日本エナジー研究所

●詳しくは弊社のホームページをご覧ください http://n-e-ken.co.jp/

① カットワン®【ダミー管】　特許 第3799565号

蛍光灯照明の消費電力量が今までの半分！

電気代を大幅にダウン！取付簡単！
設備費の回収が特に早い、省エネ・CO_2削減技術

蛍光灯反射板　ライタップ
業界最高級効率「95%反射」のスグレモノ
幅と形状、取り付け方に大きな特徴

蛍光管の効率化　3波長蛍光管
最新の蛍光灯。2割も明るい。
各メーカー品あり

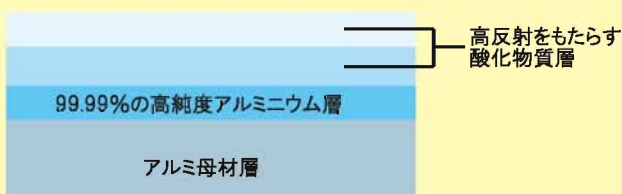
通電用ダミー管　カットワン®
1本間引くと2本とも消える時、その助っ人。
ほとんど電力を消費しません

② ライタップ【反射板】

反射率95%の高性能反射板

4層構造で入射した光線をほとんど吸収しません。
磁石で取り付けもカンタン。
しかもホコリが吸着しにくい非帯電性。

高反射をもたらす酸化物質層
99.99%の高純度アルミニウム層
アルミ母材層

型式	幅(mm)	長さ(mm)
AS-40	85 ×	1180
ASW-40	116 ×	1180

〈ドイツ アラノッド社製〉
世界最高の品質で高級車のヘッドライト部に使用されています

国際規格ISO-9002認証

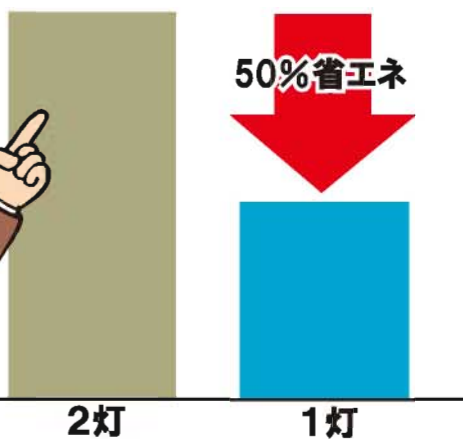
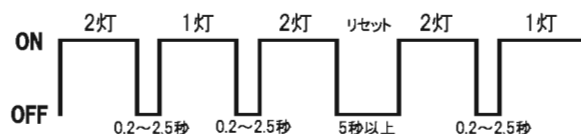
③ カットワンセイバー® 特許出願中

現状のスイッチで2灯⇄1灯を自由に選択できる。
カットワンダミー管を進化させたシステムです。
古くなった安定器を新しい安定器に替えようとお考えの時にお薦めします。

CTS-A 一体型

CTS-B 単体 （40W 110W 共通）

現在ご使用中の安定器（鋼鉄式・電子式）に簡単に取り付けて使用可能ですが、一部使用できないものがあります。
詳しくは代理店、メーカーにお問い合わせください。
（調光装置との併用は避けてください）

カンタン操作でカンタン省エネ

④ カットワン付電子安定器

古くなった安定器を新しい安定器に替えようとお考えの時にお薦めします。
新しい電子安定器とそれに合ったカットワンがセットしてあり、安定した省電力（約50%）が図れます。

カットワン(ダミー管)及びカットワンセイバー(CTS-B)導入に当っての お願い

2灯式蛍光灯器具で鋼鉄型か電子型かをご確認ください

鋼鉄型の場合

① 一体型か分離型かの区別(分離型は使用禁止)
② 安定器の製造年次(使用時間)のご確認

電子型の場合

① 安定器の品番〈型番〉のご確認
場合によりテストの為、借用のお願いをすることがあります
② 安定器の製造年次(使用時間)のご確認
③ 安定器により使用できないものがあります
※調光装置付の場合、当該機能を必ず解除の上ご使用ください

安定器の寿命について次の表を参考にしてください

〈某メーカー資料より抜粋〉

●電気用品安全法の技術基準の電気絶縁材料の限界(40,000時間)は、平均的耐用年限と考えられ、
実際には部品の製造のばらつきがあり、30,000時間から磨耗故障期(老人期の故障期間)に入る。

これにより、年間点灯時間が3,000時間、5,000時間、8,000時間の使用時期(主な用途区分及び電源電圧、周囲温度を区分)を目安として算出した。

使用時間		3,000時間 (10時間/日)				5,000時間 (17時間/日)				8,000時間 (24時間/日)			
主な用途		事務所、工場〈一般〉、店舗				工場〈二交替〉				工場〈全日操業〉24時間点灯			
使用条件	電圧	定格		105%		定格		105%		定格		105%	
	温度 ℃	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40	30以下	40
交換時期〈年〉		10	5	7	3.5	6	3	4	2	3.8	1.9	2.5	1.3

上記表の交換時期を過ぎたものに補償はできません。

カットワン〈ダミー管〉及びカットワンセイバー(CTS-B)を取り付けてはいけないもの

◆非常灯 ◆防爆型 ◆防水型 ◆グロー式 ◆鋼鉄式分離型

上記を確認の為、全数チェックをお願い致します
ご不明なときは代理店かメーカーまでお問い合わせください

ご使用の前に「取扱説明書」等をよくお読みの上、正しくお使いください

照明器具は、8～10年(4万時間使用)が取り替え時期の目安です。

一般に照明器具の寿命の目安は10年(40,000時間使用)といわれ、寿命が近づくにしたがって外観だけでは判断できない器具の劣化が進んでいます。
そのため寿命末期には、安定器の加熱などによって、思わぬトラブルが発生する場合があります。
10年以上経過した照明器具は、万一の経年劣化によるトラブルを考慮してお早めに点検や取り替えをお勧めします。

商品保証について

保証の内容は下記の通りとさせていただきます。

保証期間	保証内容	保証の免責事項
照明器具の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。但し、安定器は3年間です。 ※1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。	取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状況で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。	保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。 1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷 2)お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷 3)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の電源(電圧・周波数)などによる故障及び破損 4)施工上の不備に起因する故障及び破損 5)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷 6)日本国内以外での使用による故障及び損傷

〈代理店〉 NTT IPD

●本社 URL. http://www.nttipd.co.jp/
〒101-0032
東京都千代田区岩本町３丁目２番４号　岩本町ビル３Ｆ
TEL:03-5823-2621
●西日本支店
〒550-0001
大阪市西区土佐堀1-4-14　アーバンエース肥後橋ビル７Ｆ
TEL:06-6446-3525

地球温暖化の防止に貢献する

株式会社 日本エナジー研究所

製品の仕様は改良などのため予告なく変更になる場合がございます。ご了承下さい。